



**Universidad**  
Zaragoza

## Trabajo Fin de Máster

La medicina y la enfermedad durante el Paleolítico y el  
Neolítico: una visión general

Autor

Miriam Gracia Martínez

Director/es

Carlos Lázaro Pérez Arrondo

Facultad de Filosofía y Letras

2013

## ÍNDICE

1. Introducción	1
2. La paleopatología y el estudio de las enfermedades	2
2.1. ¿Cuándo y cómo surgieron las enfermedades?	5
3. La medicina y los estados de salud durante el Paleolítico	10
3.1. La vida en el Paleolítico	11
3.1.1. Condiciones de salud y las enfermedades más frecuentes de las poblaciones paleolíticas	13
3.1.1.1. La posible relación entre la enfermedad y el arte prehistórico	18
3.2. La concepción mágica de la enfermedad y los chamanes	20
3.2.1. La mentalidad mágica como fundamento de la medicina en la Prehistoria	24
3.2.2. Los chamanes o curanderos y la práctica médica	29
3.2.2.1. El diagnóstico y las curaciones chamánicas	33
3.2.2.2. Los chamanes y el arte prehistórico	40
3.3. ¿Posible uso de plantas para curar?	42
4. La medicina y los estados de salud a partir del Neolítico	45
4.1. La vida en el Neolítico	46
4.1.1. Condiciones de salud y las enfermedades más frecuentes en el Neolítico	47
4.2. La evolución de la medicina en la comunidad primitiva	50
4.3. Las trepanaciones. ¿Una forma de cirugía primitiva?	51
4.3.1. El descubrimiento y las primeras investigaciones	51
4.3.2. Técnicas usadas para la trepanación	53
4.3.2.1. Trepanación por barrenado	53

4.3.2.2.Trepanación por legrado, abrasión o rascado	54
4.3.2.3.Trepanaciones incisas	54
4.3.2.4.Trepanaciones compuestas y múltiples	55
4.3.3. Algunos ejemplos de trepanaciones	55
4.3.3.1.Trepanaciones en la Península Ibérica y en Europa	56
4.3.3.2.Trepanaciones en África y Oceanía	60
4.3.3.3.Trepanaciones en América	60
4.3.4. La distribución mundial de las trepanaciones	64
4.3.5. Interpretaciones culturales	67
4.3.5.1.Diagnósticos	67
4.3.5.2.Hipótesis sobre los motivos que indujeron a trepanar	68
4.3.5.3.La problemática de la trepanación, la paliación del dolor y los conocimientos anatómicos	71
4.3.5.4.Posibilidades terapéuticas	73
4.3.5.5.Rituales y el culto al cráneo	74
4.3.5.6.El rito de la trepanación	75
4.3.6. Conclusiones acerca de las trepanaciones	76
4.4. Las drogas y las plantas para curar	78
5. Conclusiones	83
ANEXO FOTOGRÁFICO	87
BIBLIOGRAFÍA	108